P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 1

Hub USB 2.0 de alta velocidad con 4 puertos

Conecte hasta 4 dispositivos USB 2.0 ó 1.1 de alta velocidad

Es

Manual de usuario

F5U234ea

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 2

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 3

ÍNDICE

Introducción 1
Descripción general 2
Características 2
Contenido del paquete 2
Especificaciones técnicas 3
Instalación 4
Información 6

Es

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 4

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 1

INTRODUCCIÓN

Felicidades y gracias por adquirir el hub de 4 puertos USB 2.0 de alta velocidad de Belkin (el hub). El hub proporciona cuatro puertos USB de bajada que ofrecen compatibilidad con versiones anteriores, conectividad Plug-and-Play con todos los dispositivos USB, ya sean USB 1.1 (o de baja velocidad y velocidad total), o USB 2.0 (o de alta velocidad). Entre ellos, se incluyen periféricos como escáneres, impresoras, dispositivos de almacenamiento masivo y cámaras de alta resolución. El hub dispone de alimentación propia, lo que le permite la conexión en cascada de dispositivos con otros hubs, de forma que se pueden conectar hasta 127 dispositivos USB en un único puerto.

El hub se ha diseñado de forma exclusiva para permitir al usuario orientar los cuatro puertos de bajada hacia la parte trasera del ordenador, para conseguir una gestión eficiente de los cables, o bien hacia la parte delantera para disponer de un acceso más sencillo a los puertos. El hub también incorpora un indicador luminoso para cada puerto y un indicador principal para la alimentación eléctrica.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Características

- Conforme con la especificación de Universal Serial Bus 2.0 (transferencia de datos a 1,5/12/480 Mbps)
- Compatible con versiones anteriores de la especificación de Universal Serial Bus 1.1 (transferencia de datos a 1,5/12 Mbps)
- Compatible con Windows® 98 SE, Me, 2000 y XP
- Aprobado por el "USB Implementers Forum" (Foro de implementadores de USB, o USB-IF)
- Compatible con las especificaciones de Plug-and-Play
- Admite "intercambio en caliente" de dispositivos USB
- Detección y protección de sobretensiones
- Indicadores luminosos de estado de los puertos individuales
- Cuatro puertos de bajada de 480 Mbps
- Totalmente compatible con dispositivos USB 1.1 y USB 2.0
- Diseño compacto y elegante
- Se pueden apilar varios hubs

Contenido del paquete

- Hub USB 2.0 de alta velocidad con 4 puertos
- Adaptador de alimentación de CA
- Manual del usuario
- Cable para dispositivo USB

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 3

DESCRIPCIÓN GENERAL

Especificaciones técnicas

Puertos de subida	(1)
Puertos de bajada	(4)
Modo de alimentación	Autónoma/por bus
Voltaje por puerto	CC +5 V
Corriente por puerto	Modo autónomo: 500 mA (máx) Modo de alimentación por bus: 100 mA (máx) (sólo los puertos uno y dos)
Temperatura de funcionamiento	5° C ~ 40° C
Temperatura de almacenamiento	-20° C ~ 60° C
Carcasa	ABS
Fuente de alimentación	
Salida:	CC 5 V; 2,1 A
Tamaño de la toma:	3,5 mm (exterior) 1,0 mm (centro)
Polaridad de la toma:	Centro positivo

Definiciones de los colores del indicador luminoso principal de la alimentación de corriente:

Desactivado	No operativo
Rojo	Operativo

Definiciones de los colores de los indicadores luminosos de estado de los puertos:

Desactivado	No operativo, o sin ningún dispositivo conectado
Verde	Totalmente operativo
Ámbar	Estado de sobretensión

Es

INSTALACIÓN

Nota importante: *No conecte ningún dispositivo USB al hub hasta que se le indique en el paso 4 de este procedimiento de instalación.*

1. Conecte el adaptador de CA a una toma de pared o un supresor de picos. Enchufe el conector de CC en el conector de CC situado en el lateral del hub.

Nota importante: *El hub se puede utilizar sin alimentación de corriente si se conectan dispositivos que atraen una corriente de 100 mA o menos; no obstante, sólo estarán operativos los puertos 1 y 2.*

2. Enchufe el extremo plano del cable de dispositivo USB suministrado en el puerto de bajada del ordenador o de otro hub. A continuación, enchufe el conector pequeño de 6 pin del cable del dispositivo en el puerto de subida situado en la parte posterior del hub.

Nota importante: *El hub debe conectarse a un host compatible con USB 2.0 para poder operar en modo de alta velocidad (tasa de transferencia de datos de 480 Mbps). Si el hub se conecta a un host compatible con USB 1.1, funcionará únicamente en modo de baja velocidad o de velocidad total (1,5 Mbps o 12 Mbps).*

3. Windows detectará el hub e instalará los controladores necesarios. (En Windows, el "Asistente para agregar nuevo hardware" podría solicitarle el CD de instalación de Windows para completar el proceso de instalación del controlador).

INSTALACIÓN

Nota importante: *Los controladores del hub de alta velocidad se incluyen con la mayoría de las tarjetas PCI de actualización a USB 2.0 y se preinstalan junto con los controladores de tarjetas PCI. Si ha adquirido una tarjeta de actualización antes del lanzamiento del soporte del hub de alta velocidad, solicite a su proveedor de la tarjeta PCI un controlador USB 2.0 actualizado. El controlador USB 2.0 de Belkin admite todas las tarjetas de la competencia basadas en el controlador host NEC, con la excepción de las de Adaptec. El controlador más reciente de Belkin está disponible en www.belkin.com.*

4. Enchufe el conector USB-A del dispositivo USB, u otro hub, en cualquiera de los puertos de bajada del hub.

Nota importante: *Si cambia un dispositivo de un puerto del hub a otro, tal vez sea necesario volver a instalar los controladores USB de ese dispositivo.*

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 6

INFORMACIÓN

Declaración FCC

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS FCC CORRESPONDIENTES A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, ubicados en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, declaramos bajo nuestra única responsabilidad que los productos:

F5U234

a la que se refiere esta declaración:

Cumple la parte 15 de las normativas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad de la CE

Nosotros, Belkin Corporation, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto F5U234, al que se refiere esta declaración, está en conformidad con la Norma genérica de emisión EN 55022:1998 Clase B, EN50081-1 y con la Norma genérica de inmunidad EN50082-1 1992.

Garantía de por vida del producto limitada de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantiza este producto contra defectos en materiales y mano de obra durante su tiempo de vida. Si se descubriese algún defecto, Belkin, por decisión propia, reparará o sustituirá el producto sin cargo a condición que sea devuelto durante el período de garantía con los gastos de transporte prepagados al distribuidor Belkin autorizado al que compró el producto. Se requiere un recibo de compra.

Esta garantía no se aplica si el producto ha sido dañado por accidente, abuso, mal uso o mala aplicación. Si el producto ha sido modificado sin el permiso escrito de Belkin o si se hubiese quitado cualquier número de serie de Belkin.

LA GARANTÍA Y LOS REMEDIOS ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE SON EXCLUSIVAMENTE EN LUGAR DE TODOS LOS DEMÁS, BIEN SEAN ORALES, EXPRESOS O IMPLÍCITOS. BELKIN RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

Ningún agente distribuidor ni empleado de Belkin está autorizado para hacer ninguna modificación, ampliación o adición a esta garantía.

BELKIN NO ES RESPONSABLE DE DAÑOS ESPECIALES, POR INCIDENTES O ACCIDENTALES QUE SEAN RESULTADO DE CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, INCLUIDOS PERO SIN LIMITARSE A, PÉRDIDAS DE BENEFICIO, TIEMPOS DE PARADA, ACTOS NATURALES, DAÑOS O REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER PROGRAMA O DATOS ALMACENADOS EN O UTILIZADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 7

P74386ea_F5U234ea_es 08-09-2003 11:10 Page 8

belkin.com

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • EEUU
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Reino Unido
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Países Bajos
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 München • Alemania
Tel: +49 (0) 89 1434 05-0
Fax: +49 (0) 89 / 143405-100

Soporte técnico de Belkin
US: 310.898.1100 ext. 2263
800.223.5546 ext. 2263
Europe: 00 800 223 55 460
Australia: 1800 666 040

© 2003 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados.

P74386ea